TOSO

インテリアブラインド
オフィス・施設用
2011.10

new

・自動降下ブラインド**「スペーシィタッチ25・35」**
・はね幅50mm追加！**「ニュースペーシィ50」**
・角度変化型ブラインド**「グラデーションブラインド」**

安心の3年間製品保証開始

ワンコントロール式／自動降下式

スペーシィタッチ25･35

障害物自動停止装置付き

はね幅 35mm

操作コードを下へ引くと、ゆっくりと自動的に下まで降りるブラインド。
障害物自動停止装置付きで、オフィスの大型窓などでも安全で軽くスムーズな操作が可能です。

スペーシィタッチ35 TB-085H

■ スペーシィタッチ 25･35

■ 製作可能寸法

製品名	製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積	価格(税別)
スペーシィタッチ25	800～4,000mm	300～5,000mm	9m²	12,300円／m²(ベーシック、遮熱シリーズ)
				13,500円／m²(光触媒、光触媒遮熱シリーズ)
スペーシィタッチ35	800～4,000mm	300～5,000mm	9m²	10,200円／m²(ベーシック、遮熱シリーズ)
				11,200円／m²(光触媒、光触媒遮熱シリーズ)

※幅･高さとも10mm単位でオーダーできます。
※1台当りの最低積算面積は2m²です。

■ 対応カラー

＜スペーシィタッチ 25･35 共通＞

光触媒シリーズ 9 色

TB-832H	TB-644H	TB-118H	TB-642H	TB-612H	TB-610H	TB-802H	TB-834H	TB-804H
スノーホワイト	アイボリー	ライトグリーン	ライトベージュ	アイボリーイエロー	ライトブラウン	ピュアホワイト	アイスグレー	ソフトグレー

光触媒遮熱シリーズ 6 色

TB-090H	TB-089H	TB-088H	TB-085H	TB-093H	TB-081H
エコピュアホワイト	エコスカイ	エコアイボリー	エコアイボリーイエロー	エコアイスグレー	エコライトグリーン

遮熱シリーズ 15 色

TB-090	TB-093	TB-094	TB-095	TB-092	TB-089	TB-091	TB-088	TB-087	TB-086	TB-081	TB-083	TB-085	TB-084	TB-082
エコピュアホワイト	エコアイスグレー	エコグレー	エコブラック	エコスノーホワイト	エコスカイ	エコソフトグレー	エコアイボリー	エコライトベージュ	エコピーグリーン	エコライトグリーン	エコナチュラルベージュ	エコアイボリーイエロー	エコライトブラウン	エコキャメルブラウン

ベーシックトーンカラー 19 色

TB-832	TB-654	TB-648	TB-118	TB-109	TB-612	TB-644	TB-642	TB-616	TB-104	TB-608	TB-610	TB-540	TB-904	TB-802
スノーホワイト	ミルキーブルー	パウダーグリーン	ライトグリーン	ライトピンク	アイボリーイエロー	アイボリー	ライトベージュ	エクル	ベビーピンク	ナチュラルベージュ	ライトブラウン	ヘアーブラウン	シルバー	ピュアホワイト

TB-834	TB-804	TB-838	TB-842
アイスグレー	ソフトグレー	グレー	ブラック

※現物のカラーはインテリアブラインドカタログ巻末のカラーサンプルでご確認ください。
※写真の色は印刷のため、現物とは異なる場合があります。

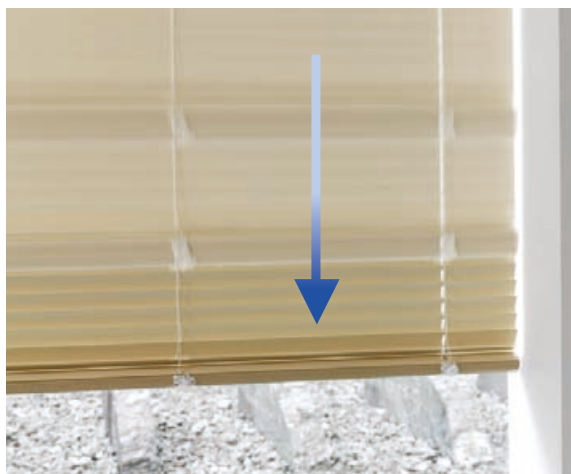
操作らくらく

ワンアクションで自動降下・ストップもワンタッチ。

操作コードを真下へ約30cm引くと、ブラインドはゆっくり降下します。途中で止めたい場合は、もう一方の操作コードを引いてください。

障害物自動停止装置

降下途中、ボトムレールが障害物に当たった際には、障害物停止機能によりストップがかかります。障害物を取り除いてからブラインドを少し上げると再び動きます。

操作らくらく

Point 2

優れた操作性、施工性。

軽くスムーズな操作感

操作コードの引き力が軽く、スムーズな操作感を実現しました。

ワンタッチ式ブラケット

本体とブラケットの固定はワンタッチ式。仮止めフックを使って簡単・確実に取付けができます。

操作コードの抗菌化

オフィスや施設では毎日不特定多数の人が使用するブラインド。いつまでも清潔に保ち、より長くお使いいただくために操作コードに抗菌処理を施しました。

操作コードの左右操作位置が変更可能！

家具のレイアウトをかえた時、あるいは発注時の指定を誤った場合でも、その場で変換できるので安心です。

ワンコントロール式で
対応できるのは**トーソーだけ！**

急な左右変更！	左右指定が違ってた！	模様替えで家具の位置を変えたい！
↓	↓	↓
「作り替えなきゃ」の必要がありません。	発注時のそんなミスや心配がなくなります。	その場で簡単・短時間に左右変更できるから大丈夫！

※左右操作変換方法の詳細は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

省エネ、快適性に優れた機能性スラットに対応。

1. 光触媒遮熱スラット

節電×エコ

消臭効果	防汚効果	抗菌効果
節 約	エ コ	省エネ
価格：ベーシックトーンカラーの約10%アップ		対応カラー：6色

Q. 光触媒遮熱スラットとは？

A “光触媒”で汚れ・悪臭を分解して清潔を保ち、有機物を分解、抗菌・消臭効果を生み出します。
また “遮熱” で夏の室内温度の上昇を抑えながら省エネ効果も期待できる画期的なスラットです。

光のチカラで快適空間を保つ　**光触媒スラット**

＋

夏の省エネ効果で環境にやさしい　**遮熱スラット**

→ **光触媒遮熱スラット**

遮熱スラットが室内への熱エネルギーの侵入を少なくするので、電気料金の削減が期待できます。

2. 光触媒スラット

いつも清潔・長続き

本製品は、豊田中央研究所が開発した可視光応答型光触媒 V-CAT を使用しています。

消臭効果	防汚効果	抗菌効果
価格：ベーシックトーンカラーの約10%アップ		対応カラー：9色

Q. 光触媒って何がいいの？

A 光触媒の作用により、汚れや悪臭などの有機物を酸化分解。有害な薬品を使わず、抗菌・消臭効果を生み出すため、環境にやさしい快適空間を保つことができます。

臭いを酸化分解　臭いがつかない！

食べ物などの生活臭やたばこ、ペットの臭い、シックハウス症候群の原因の一つであるホルムアルデヒドなど、悪臭の原因となる成分を酸化分解。空気をさわやかに保ちます。

アブラ汚れなど　有機物を酸化分解！

油汚れ、たばこのヤニなど、スラットの汚れの原因となる有機物を酸化分解。汚れに強く、お掃除もラクです。

細菌を強力酸化分解！

大腸菌などスラット表面で増殖する細菌を酸化分解し、増殖を抑制。
スラットを清潔に保ちます。

※試験方法につきましては、インテリアブラインドカタログ P.3 でご確認ください。

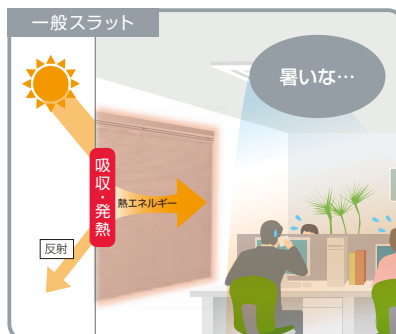
太陽熱をシャットアウト
3. 遮熱スラット

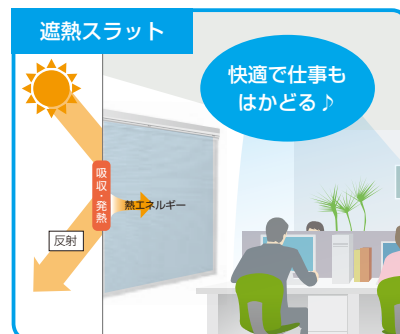
節 約 ｜ エ コ ｜ 省エネ

価格：ベーシックトーンカラーと同価格　対応カラー：15色

Q. 遮熱スラットにすると何が違うの？

A 太陽光の中で暑さを感じさせる日射の約50%は赤外線です。その赤外線をスラット表面にコーティングした遮熱塗料で反射し、熱エネルギーの発生と室内への侵入を低減します。

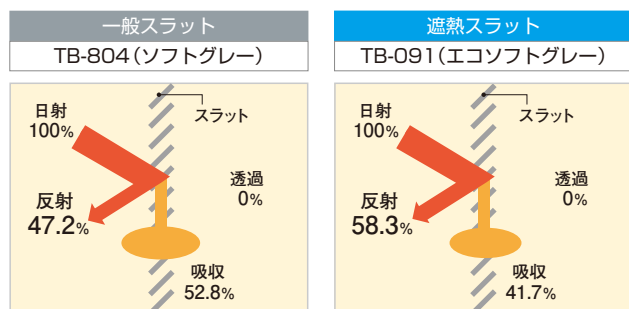
※色調により遮熱効果は多少異なります。

一般スラット

ブラインドが赤外線を吸収し、熱を室内に伝えるから暑い

遮熱スラット

ブラインドが赤外線を反射し、熱を室内に伝えにくいから快適！

■ ブラインドの日射反射率

一般スラット TB-804（ソフトグレー）

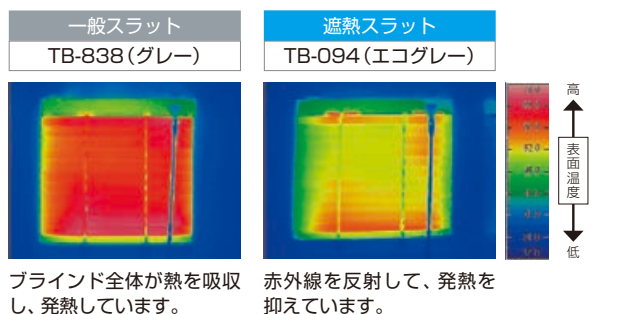
遮熱スラット TB-091（エコソフトグレー）

※分光光度計による測定値をJIS R 3106に基づいて算出

■ ブラインド表面（室内側）のサーモグラフィー

一般スラット TB-838（グレー）

ブラインド全体が熱を吸収し、発熱しています。

遮熱スラット TB-094（エコグレー）

赤外線を反射して、発熱を抑えています。

※ブラインド裏面へレフランプ150Wを4点照射した場合の熱画像比較（ブラインド表面より撮影）

■ 省エネ比較表

	①単板ガラス(3mm)のみ	①＋一般スラットTB−804	①＋遮熱スラットTB−091
室内に入り込む日射熱の割合※1	100%	56%	45%
夏季消費エネルギー熱負荷量※2	938kwh	659kwh	586kwh
夏季消費エネルギー電気料金※2	5,361円	3,766円	3,346円

夏季電気料金2,015円もオトク

※1 熱負荷プログラム「LESCOM TOSO」によるシミュレーション　※2 住宅用熱負荷プログラム「SMASH for Windows Ver.2」によるシミュレーション

遮熱効果：夏季4ヶ月（6〜9月）における電気料金削減シミュレーション

■ モデル住宅内 リビングルームの窓3面での比較

		ベージュ	グレー
ブラインドなし(a)		8,456円	
一般スラット(b)		5,045円	6,400円
遮熱スラット(c)		4,605円	5,126円
電気料金削減額の差	(c)−(a)	▲ 3,851円	▲ 3,330円
	(c)−(b)	▲ 440円	▲ 1,274円

■ モデル住宅 全19窓での比較

		ベージュ	グレー
ブラインドなし(a)		37,433円	
一般スラット(b)		23,220円	28,737円
遮熱スラット(c)		21,495円	23,527円
電気料金削減額の差	(c)−(a)	▲ 15,938円	▲ 13,906円
	(c)−(b)	▲ 1,725円	▲ 5,210円

※遮熱スラットと一般スラットの日射熱取得量の差を電気量に換算し比較しています。
※遮熱スラットは一般スラットと比較して削減額が大きく、省エネに貢献します。

【シミュレーション条件】

・計算プログラム：住宅用熱負荷計算プログラム「SMASH for Windows」
・気象データ：標準気象データ（地域：東京）
・対象モデル住宅：戸建木造住宅（2階建）
　1FリビングルームD19.9㎡、その他 101.8㎡
　リビング窓：南面2窓 5.4㎡
　　　　　　　西面1窓 1.9㎡
　その他窓：16窓 23.0㎡
・ガラス仕様：複層ガラス（3＋12＋3mm）
・冷房設定温度：27℃
・空調機能力：COP＝2.5
・電気料金単価：22.86円/kWh（従量電灯B）

1階

2階

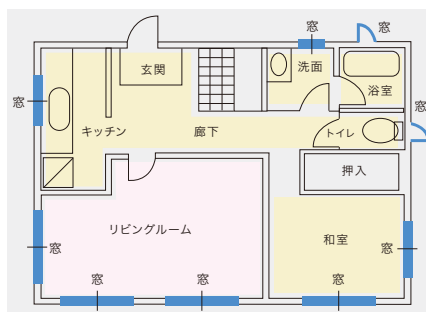
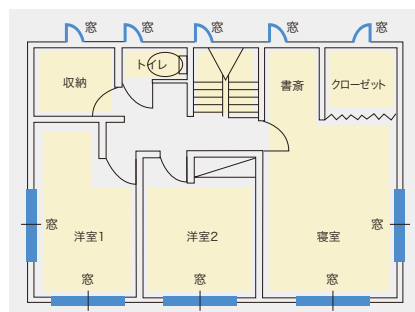
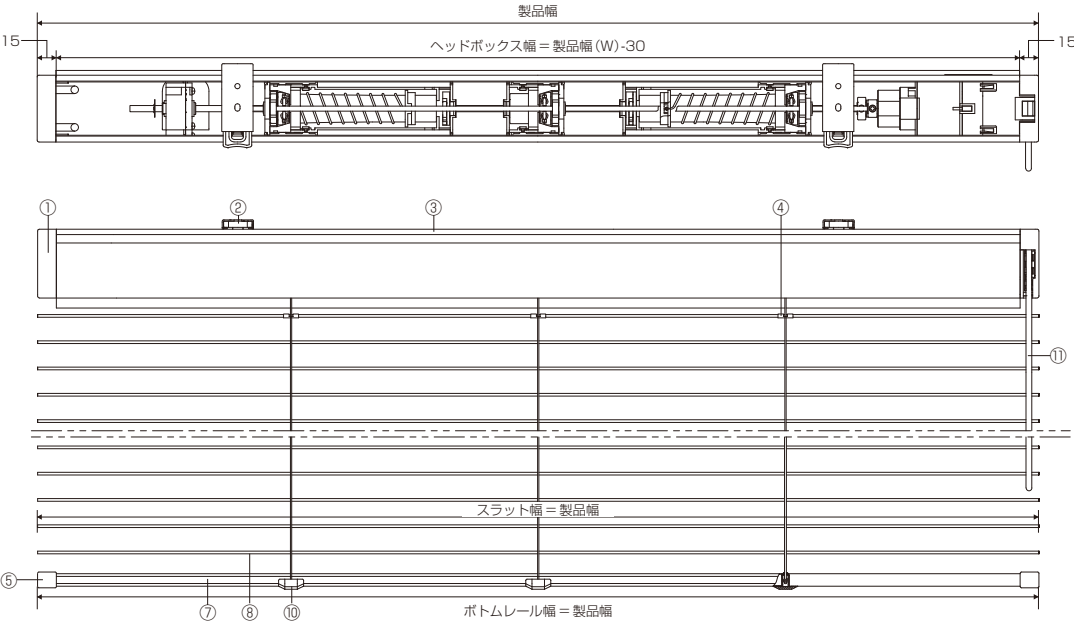
スペーシィタッチ25·35

構造図

全体図

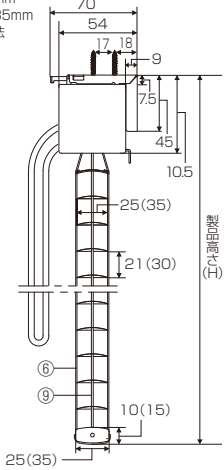
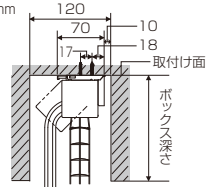
スペーシィタッチ25·35共通

製品幅
ヘッドボックス幅＝製品幅(W)-30
15 15
①②③④⑤⑦⑧⑩⑪
スラット幅＝製品幅
ボトムレール幅＝製品幅

側面図

スペーシィタッチ25·35

単位：mm
( )は35mm幅の寸法

70 54 17 18 9 7.5 45 10.5 25(35) 21(30) 10(15) 25(35) ⑥ ⑨ 製品高さ(H)

〈カーテンボックス付けの場合〉

単位：mm
120 70 17 10 18 取付け面 ボックス深さ

付属部品

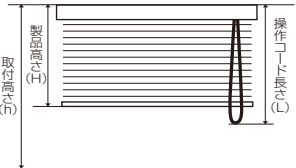
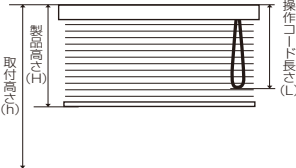
ブラケット

カラー：シルバー

部品名＼製品幅(mm)	～1,600	～3,000	～4,000
ブラケット	2コ	3コ	4コ

安全タッセル

製品には昇降操作するための操作コードが付属しておりますが、それらが思わぬ事故を招く恐れがあり、回避するために「安全タッセル」を装備しております。
お子様の手が届かない位置に安全タッセルを取付け、操作コードを掛けてください。

材質：樹脂成形品
カラー：ホワイト

部品名	材　質	
	スペーシィタッチ25	スペーシィタッチ35
①ヘッドキャップ	樹脂成形品	
②ブラケット	スチール·樹脂成形品	
③ヘッドボックス	アルミニウム合金	
④スラットクリップ	樹脂成形品	
⑤ボトムキャップ	樹脂成形品	
⑥ラダーコード	化学繊維	
⑦ボトムレール	スチール	
⑧スラット(はね)	アルミニウム合金	
⑨昇降コード	化学繊維	
⑩ボトムカバー	樹脂成形品	
⑪操作コード	化学繊維(抗菌仕様)	

操作コード長さ

取付高さの指定がない場合
製品高さ(H)
取付高さ(h)
操作コード長さ(L)
床

単位：mm

取付高さ(h)	操作コード長さ(L)
～1,000	h
1,010～1,600	h−200
1,610～2,000	h−400
2,010～	h−600

単位：mm

製品高さ(H)	操作コード長さ(L)
～1,000	H
1,010～1,600	H−200
1,610～2,000	H−400
2,010～	H−600

取付高さ：ブラケット上面から床まで
製品高さ：ブラケット上面からボトムレール下部まで
操作コード長さ：ブラケット上面から操作コード最下部まで

たたみ代計算式(mm)

スペーシィタッチ25	製品高さ(H)×0.025+74
スペーシィタッチ35	製品高さ(H)×0.017+78

製作可能寸法

製品名	製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
スペーシィタッチ25	800～4,000mm	300～5,000mm	9m²
スペーシィタッチ35	800～4,000mm	300～5,000mm	9m²

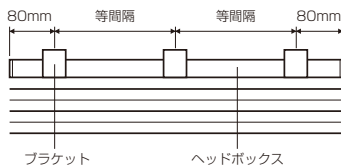
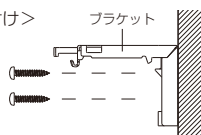
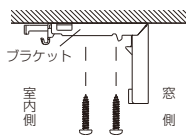
※幅·高さとも10mm単位でオーダーできます。

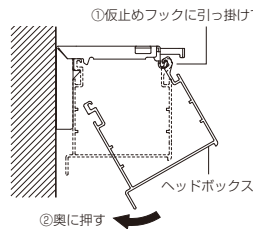
製品重量の目安

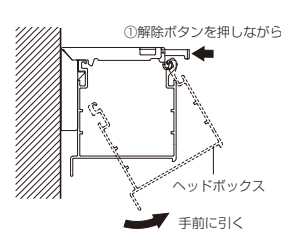
スペーシィタッチ25	製品幅1,000mm×製品高さ1,000mm 2.1kg
	製品幅2,000mm×製品高さ2,000mm 5.0kg
スペーシィタッチ35	製品幅1,000mm×製品高さ1,000mm 2.2kg
	製品幅2,000mm×製品高さ2,000mm 5.1kg

取付方式

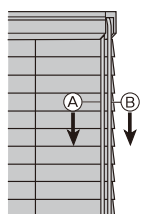
1. ブラケットの取付け

①ブラケットの取付位置はヘッドボックスの端部から80mm内側に取付けてください。ブラケットが3コ以上の場合はプーリー、ホルダーカバーを避けながら、なるべく等間隔になるように取付けてください。
②ブラケットを付属の取付ネジで取付けてください。

<正面付け>

<天井付け>

2. 製品本体の取付け

①スラット(はね)をたたみ上げた状態で、ヘッドボックスをブラケットの仮止めフックに引っ掛けてください。
②ヘッドボックスを奥に「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

3. 製品本体の取外し

①スラット(はね)をたたみ上げた状態で、製品本体を持ち、ブラケットの解除ボタンを押しながらヘッドボックスを手前に引いてください。
②製品本体を仮止めフックから外してください。

操作方法(ワンコントロール式)

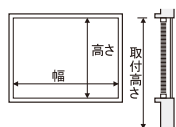
ブラインドの昇降/停止方法

●Ⓐのコードを真下へ約30cm引くと、スラット(ブラインド)が自動降下します。
※スムーズに自動降下に切替わらない場合は、更にコードを下に引いてください。
●スラット(ブラインド)降下中に止めたい時は、Ⓑのコードを約30cm程引くと、スラットが反転(凸面が部屋向きに回転)し、止まります。
●Ⓑのコードを下に引くと、スラットが上がります。

スラット角度の調整

●ⒶまたはⒷのコードを引いて調整します。

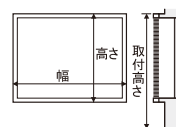
※スラットを降ろしている途中で、ボトムレールが障害物に当たった時、ストップがかかります。障害物を取り除いてから、再度操作し直してください。
※スラットが最下部まで降りきった時はⒶのコードを引いてもスラットは動きません。(昇降テープが逆に巻かれるのを防ぐためで故障ではありません。)

サイズの測り方

※製品サイズは10mm単位でご指定ください。

窓枠の内側に取付ける場合(天井付け)

幅・高さとも窓枠の内側寸法から10mm程度差し引いてください。

窓枠の外側(前面)に取付ける場合(正面付け)

幅・高さとも窓枠の外側寸法を製品サイズとしてください。

カーテンボックス(ブラインドボックス)の内側に取付ける場合

幅　：ボックスの内側寸法から10mm程度差し引いてください。
高さ：ボックスの内側上部から測ってください。
※製品高さ寸法は、数ミリ程度の誤差が生じる場合がありますのでご了承ください。
※ブラケットの上面から床までの寸法(取付高さ)を必ずご指定ください。取付高さのご指定がない場合は操作コードの長さが短い場合がありますのでご注意ください。

部品カラー対応表

スペーシィタッチ 25・35

※カラーサンプルは「索引」番号の番地にあります。

品番	索引(列·段)	ヘッドボックス	ヘッドキャップ	ボトムレール TB−	ブラケット	操作コード(抗菌仕様)	昇降コード(1.5φ)		ラダーコード	
		スペーシィタッチ25·35共通					スペーシィタッチ25	スペーシィタッチ35	スペーシィタッチ25	スペーシィタッチ35
TB-081	O-10	ライトグリーン	ライトグリーン	118	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-081H	R-7	ライトグリーン	ライトグリーン	118	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-082	P-10	ベージュ	ベージュ	610	シルバー	ホワイト	ベージュ	ライトグレー	ベージュ	ライトグレー
TB-083	P-7	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-084	P-9	ベージュ	ベージュ	610	シルバー	ホワイト	ベージュ	ライトグレー	ベージュ	ライトグレー
TB-085	P-8	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-085H	T-6	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-086	O-9	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-087	O-8	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-088	O-7	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-088H	S-6	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-089	N-8	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-089H	R-6	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-090	M-7	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-090H	Q-6	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-091	N-9	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
TB-092	N-7	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-093	M-8	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-093H	Q-7	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-094	M-9	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ダークグレー	ライトグレー	ダークグレー	ライトグレー
TB-095	M-10	ディープブラウン	ディープブラウン	842	シルバー	ディープブラウン	ブラック	ライトグレー	ブラック	ライトグレー
TB-104	A-4	フレッシュピンク	フレッシュピンク	121	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-109	A-1	フレッシュピンク	フレッシュピンク	121	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-118	F-4	ライトグリーン	ライトグリーン	118	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-118H	R-3	ライトグリーン	ライトグリーン	118	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-540	K-4	ダークブラウン	ダークブラウン	610	シルバー	ホワイト	ベージュ	ライトグレー	ベージュ	ライトグレー
TB-608	K-1	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-610	K-2	ベージュ	ベージュ	610	シルバー	ホワイト	ベージュ	ライトグレー	ベージュ	ライトグレー
TB-610H	T-4	ベージュ	ベージュ	610	シルバー	ホワイト	ベージュ	ライトグレー	ベージュ	ライトグレー
TB-612	C-3	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-612H	Q-4	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-616	L-5	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-642	L-3	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-642H	T-3	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-644	L-2	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-644H	T-2	ベージュ	ベージュ	642	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-648	F-1	ライトグリーン	ライトグリーン	648	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-654	I-3	ナチュラル	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-802	A-7	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-802H	R-5	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-804	D-7	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
TB-804H	T-5	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
TB-832	I-1	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-832H	S-1	ホワイト	ナチュラル	832	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-834	C-7	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-834H	S-5	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ホワイト	ライトグレー	ホワイト	ライトグレー
TB-838	F-7	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ダークグレー	ライトグレー	ダークグレー	ライトグレー
TB-842	H-7	ディープブラウン	ディープブラウン	842	シルバー	ディープブラウン	ブラック	ライトグレー	ブラック	ライトグレー
TB-904	I-7	ソフトグレー	ソフトグレー	804	シルバー	ホワイト	ダークグレー	ライトグレー	ダークグレー	ライトグレー

ワンコントロール式

ニュースペーシィ50

障害物自動停止装置付き

軽くスムーズな操作を実現し、オフィスなどの大型窓に最適です。
50mm幅の広幅スラットなので、窓辺でのブラインドの存在感を引き出すことができます。

ニュースペーシィ50 TB-832

■ ニュースペーシィ50

●軽くスムーズなワンコントロール式ギアタイプ
●簡単・確実に取付け可能なワンタッチ式ブラケットを採用
●操作コードの抗菌化
●障害物自動停止装置を搭載

■ 製作可能寸法

製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
640〜4,000mm	300〜4,500mm	9m^2

※幅・高さとも10mm単位でオーダーできます。
※1台当りの最低積算面積は2m²です。

■ 対応カラー

TB-802 ピュアホワイト　TB-832 スノーホワイト　TB-642 ライトベージュ

電動タイプのインテストID、インテストタイプ3-25にも50mm幅が追加になりました。

インテスト ID 50

■特長

・昇降用モーターと回転用モーターを装備した2モーター仕様。3ボタン仕様と5ボタン仕様が選べます。
・ヘッドボックスはコンパクト設計で静音性を高めました。
・回転用モーターは同期モーターを採用。連窓(複数)の場合もはねの回転動作が揃います。
・2系統の独立した操作線があるため、オプション部品がなくても同時・選択操作を行うことができます。

インテストID

■ 製作可能寸法

製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
800〜4,000mm	480〜7,000mm	12m^2

※幅・高さとも10mm単位でオーダーできます。
※1台当りの最低積算面積は4m²です。
※詳細は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

インテスト タイプ3-50

■特長

当社独自の自動コントロールシステム「TIOS-Ⅱ」に対応した電動ブラインド。大型窓に対応できます。

インテスト タイプ3

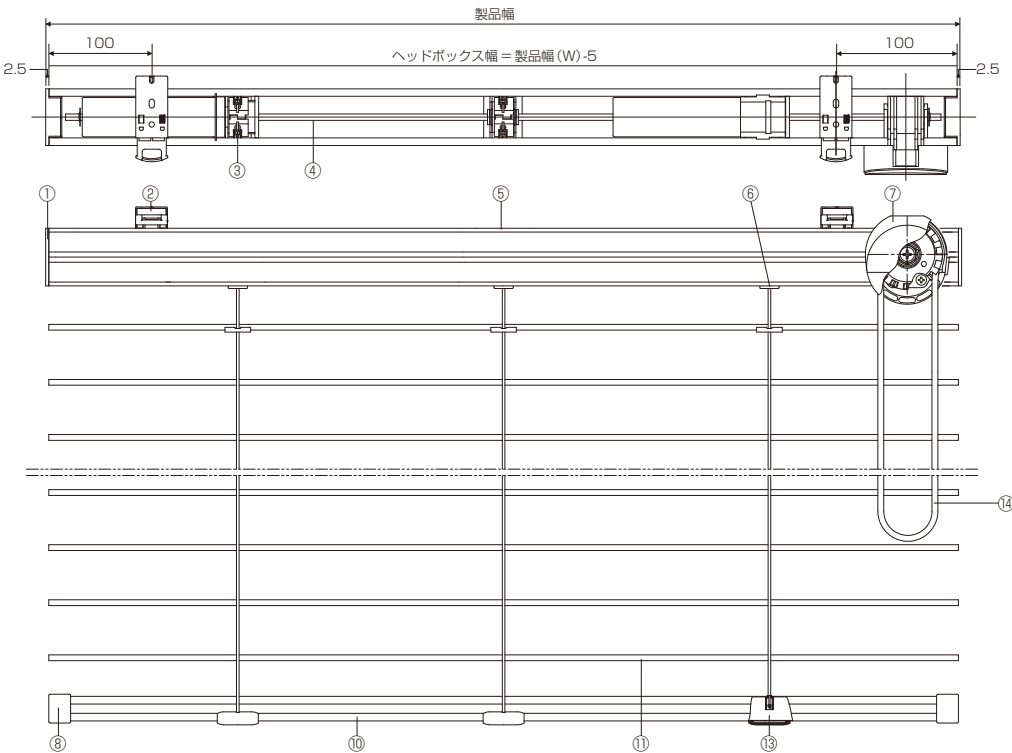
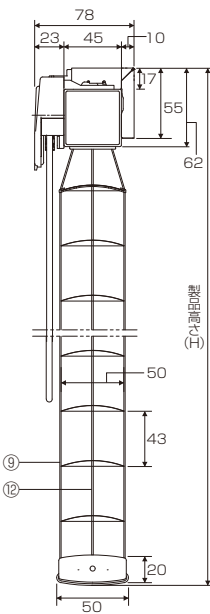
■ 製作可能寸法

製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
1,000〜4,000mm	500〜5,000mm	12m^2

※幅・高さとも10mm単位でオーダーできます。
※1台当りの最低積算面積は4m²です。
※詳細は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

ニュースペーシィ50

構造図

全体図

側面図

単位：mm

付属部品

ブラケット

カラー：シルバー

製品幅(mm) / 部品名	～1,600	～3,000	～4,000
ブラケット	2コ	3コ	4コ

単位：mm

安全タッセル

製品には昇降操作するための操作コードが付属しておりますが、それらが思わぬ事故を招く恐れがあり、回避するために「安全タッセル」を装備しております。
お子様の手が届かない位置に安全タッセルを取付け、操作コードを掛けてください。

材質：樹脂成形品
カラー：ホワイト

部品名	材　質
①ヘッドキャップ	樹脂成形品
②ブラケット	スチール·樹脂成形品
③ホルダーカバー	樹脂成形品
④シャフト	スチール
⑤ヘッドボックス	スチール
⑥スラットクリップ	樹脂成形品
⑦プーリーカバー	樹脂成形品
⑧ボトムキャップ	樹脂成形品
⑨ラダーコード	化学繊維
⑩ボトムレール	スチール
⑪スラット(はね)	アルミニウム合金
⑫昇降コード	化学繊維
⑬ボトムカバー	樹脂成形品
⑭操作コード	化学繊維(抗菌仕様)

操作コード長さ

取付高さの指定がある場合

単位：mm

取付高さ(h)	操作コード長さ(L)
～ 1,000	h
1,010 ～ 1,600	h−200
1,610 ～ 2,000	h−400
2,010 ～	h−600

取付高さの指定がない場合

単位：mm

製品高さ(H)	操作コード長さ(L)
～ 1,000	H
1,010 ～ 1,600	H−200
1,610 ～ 2,000	H−400
2,010 ～	H−600

取付高さ：ブラケット上面から床まで
製品高さ：ブラケット上面からボトムレール下部まで
操作コード長さ：ブラケット上面から操作コード最下部まで

たたみ代計算式（mm）

製品高さ(H)×0.021+79

製作可能寸法

製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
640～4,000mm	300～4,500mm	9m²

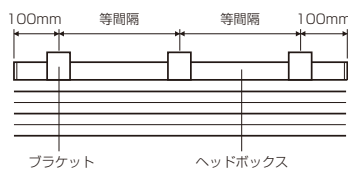
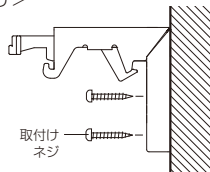
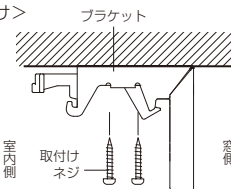
※幅·高さとも10mm単位でオーダーできます。

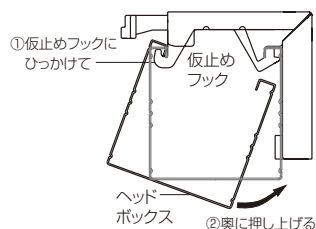
製品重量の目安

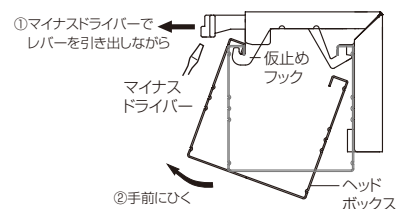
製品幅1,000mm×製品高さ1,000mm 2.2kg
製品幅2,000mm×製品高さ2,000mm 5.2kg

取付方式

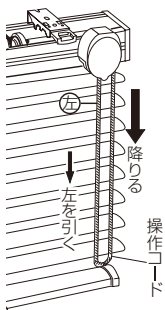
1.ブラケットの取付け

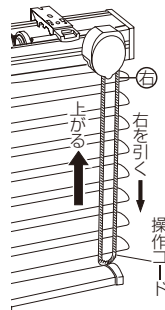
①ブラケットの取付位置はヘッドボックスの端部から100mm内側に取付けてください。
　ブラケットが3コ以上の場合はプーリー、ホルダーカバーを避けながら、なるべく等間隔になるように取付けてください。
②ブラケットを付属の取付ネジで取付けてください。

2.製品本体の取付け

①スラット（はね）をたたみ上げた状態でブラケットの仮止めフックにヘッドボックスの手前の溝に引っかけます。
②ヘッドボックスを「カチッ」と音がするまで確実に押し上げてください。

3.製品本体の取外し

①スラット（はね）をたたみ上げた状態で製品本体を持ち、マイナスドライバーでレバーを引き出しながらヘッドボックスを手前に引いてください。
②製品本体を仮止めフックから外してください。

操作方法（ワンコントロール式）

ブラインドの降ろし方

左側の操作コードを引き続けると降ります。

ブラインドの上げ方

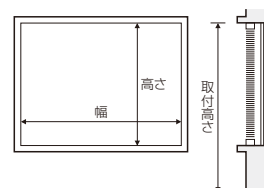
右側の操作コードを引き続けると上がります。

ブラインドの止め方

操作コードから手を離すとその位置で止まります。

スラット（はね）の角度調節

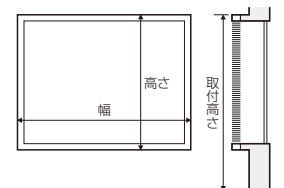
右または左の操作コードを引いて調節してください。

サイズの測り方

※製品サイズは 10mm 単位でご指定ください。

窓枠の内側に取付ける場合（天井付け）

幅・高さとも窓枠の内側寸法から10mm程度差し引いてください。

窓枠の外側（前面）に取付ける場合（正面付け）

幅・高さとも窓枠の外側寸法を製品サイズとしてください。

カーテンボックス（ブラインドボックス）の内側に取付ける場合

幅　：ボックスの内側寸法から10mm程度差し引いてください。
高さ：ボックスの内側上部から測ってください。
※製品高さ寸法は、数ミリ程度の誤差が生じる場合がありますのでご了承ください。
※ブラケットの上面から床までの寸法（取付高さ）を必ずご指定ください。取付高さのご指定がない場合は操作コードの長さが短い場合がありますのでご注意ください。

部品カラー対応表

ニュースペーシィ 50

※カラーサンプルは「索引」番号の番地にあります。

品番	索引（列・段）	ヘッドボックス TB−	ボトムレール TB−	プーリーカバー TB−	ブラケット	操作コード（抗菌仕様）	昇降コード（1.5φ）	ラダーコード
TB-642	L-3	642	642	642	シルバー	ホワイト	ライトグレー	ライトグレー
TB-802	A-7	832	832	832	シルバー	ホワイト	ライトグレー	ライトグレー
TB-832	I-1	832	832	832	シルバー	ホワイト	ライトグレー	ライトグレー

グラデーションブラインド
（角度変化型ブラインド）

はね幅 25mm

自然光を効率良く室内に採り入れ、照明電力を削減するブラインド。
スラットの角度を１枚ずつ変えることにより光が天井に反射し、部屋全体が明るくなります。

一般窓用・水周り窓用

■ ニューセラミー 25 グラデーションタイプ

●マルチポール１本で、スラットの昇降と角度調節が可能
●簡単・確実に取付け可能なワンタッチ式ブラケットを採用

オフィス・施設用

■ ニュースペーシィ25 グラデーションタイプ

●軽くスムーズなワンコントロール式ギアタイプ
●簡単・確実に取付け可能なワンタッチ式ブラケットを採用

オフィス・施設用／電動

■ インテスト タイプ3-25 グラデーションタイプ

●当社独自の自動コントロールシステム「TIOS-Ⅱ」に対応した電動ブラインド

■ 製作可能寸法

製品名	製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積	対応カラー
ニューセラミー25 グラデーションタイプ	480～2,000mm	350～4,500mm	4m²	全159色
ニュースペーシィ25 グラデーションタイプ	640～4,000mm	120～4,500mm	9m²	カラーサンプルの ス 印
インテスト タイプ3-25 グラデーションタイプ	1,000～4,000mm	500～5,000mm	12m²	カラーサンプルの イ 印

※幅・高さとも 10mm 単位でオーダーできます。
※価格は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

■ ラダーコードピッチ

室内側 21.0mm
室外側 21.2mm
(ピッチ差 0.2mm)

※製品高さサイズが大きい場合に対応するピッチ差 0.1mm の製品もご用意できます。

グラデーションブラインド、4つのメリット！

Merit 1

オフィスに最適な状態で光を採り入れます。

光を天井に反射させることで、部屋の奥までまんべんなく自然光が届きます。

グラデーションブラインド

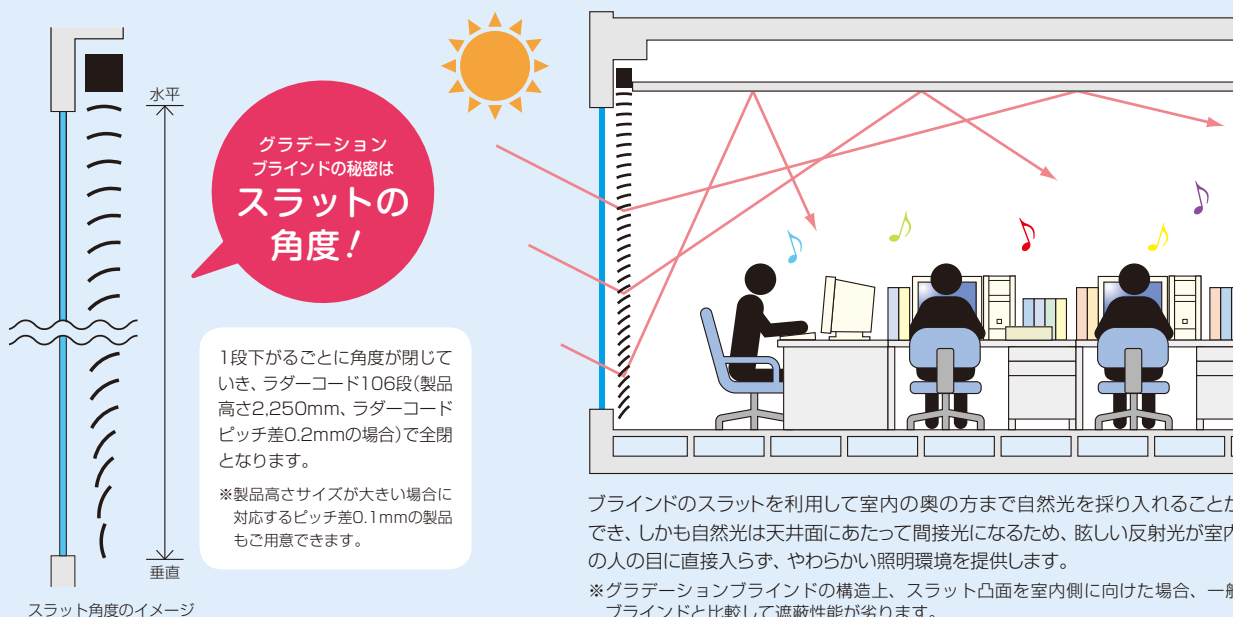
スラット角度のイメージ

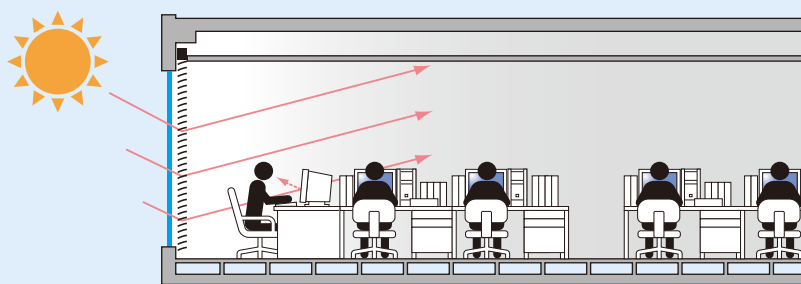
グラデーションブラインドの秘密は
スラットの角度！

1段下がるごとに角度が閉じていき、ラダーコード106段(製品高さ2,250mm、ラダーコードピッチ差0.2mmの場合)で全閉となります。

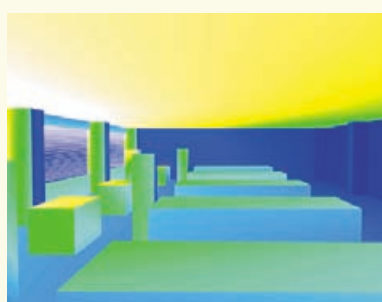
※製品高さサイズが大きい場合に対応するピッチ差0.1mmの製品もご用意できます。

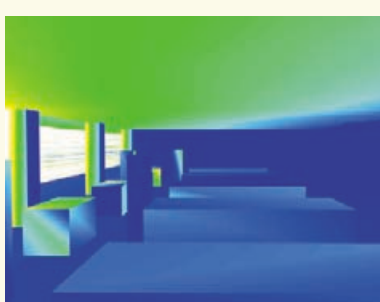
ブラインドのスラットを利用して室内の奥の方まで自然光を採り入れることができ、しかも自然光は天井面にあたって間接光になるため、眩しい反射光が室内の人の目に直接入らず、やわらかい照明環境を提供します。

※グラデーションブラインドの構造上、スラット凸面を室内側に向けた場合、一般ブラインドと比較して遮蔽性能が劣ります。

一般ブラインド

スラットを開けて直射光を採り込むことで室内は明るくなりますが、窓面がまぶしくなるばかりでなくモニターなどに光が映り込むため、快適なオフィス環境とはいえません。

明るさの比較

グラデーションブラインドの場合

窓面がまぶしくならず、しかも、下図のようにオフィスの奥まで光を確実に採り込むことができます。窓際に直射日光が入り込むこともありません。

一般ブラインドの場合

窓面がまぶしくないようにすると、下図のように窓面自体は少し明るくなりますが、全体的には薄暗く、どうしても人工照明が必要になります。

Merit 2

省エネ効果が抜群。

窓の方位別に照明用の消費エネルギーを比較してみても、グラデーションブラインドの省エネ効果は明らか。全体を平均すると約34%のエネルギーを削減することができます。

照明制御なし
常に全照明を点灯している

一般ブラインド
直射日光があたる時、閉める
直射日光があたらない時、巻き上げる

グラデーションブラインド
直射日光があたる時、閉める(角度制御)
直射日光があたらない時、巻き上げる

北
照明用エネルギー［kw／日］ 0 10 20 30 40
12月 3月 6月

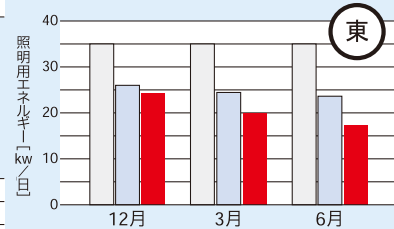
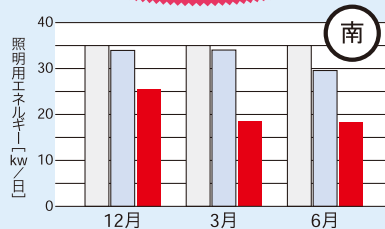
［条件］
事務所面積：9.6m×24.0m（東西に長い）
天井高：　2.7m
窓：　南面のみ、高さ1.6m
照明時間：　9:00～18:00
照明器具：　40W2 灯器具×48台
照明制御：　窓面から3.2m、6.4m部分で照度センシング、750lx以上昼光で得られれば制御エリアを消灯

西
照明用エネルギー［kw／日］ 0 10 20 30 40
12月 3月 6月

照明用の消費エネルギーを
約34%削減します

東
照明用エネルギー［kw／日］ 0 10 20 30 40
12月 3月 6月

南
照明用エネルギー［kw／日］ 0 10 20 30 40
12月 3月 6月

照明時間が9：00～18：00のため、西側のほうが直射光を受ける割合が多いので普通は消費量が増える。グラデーションブラインドでは抑えられる。

南面は、直射光があたる時間が長いため、普通はブラインドを閉め切りにすることになるが、グラデーションブラインドはその時間も採光できている。

グラデーションブラインド方位別省エネ効果対比表

省エネ、快適性に優れた機能性スラットをご用意しています。

節電×エコ

光触媒遮熱スラット

詳細 P.3

光触媒の作用で汚れなどの有機物を酸化分解し、空間を快適に保つ「光触媒遮熱スラット」。

消臭効果 ｜ 防汚効果 ｜ 抗菌効果
節 約 ｜ エ コ ｜ 省エネ

価格：ベーシックトーンカラーの**約10%アップ** ｜ 対応カラー：6色

2002年より好評発売中

太陽熱をシャットアウト

遮熱スラット

詳細 P.4

赤外線をスラット表面にコーティングした遮熱塗料で反射し、熱エネルギーの発生と室内への侵入を低減する「遮熱スラット」。

節 約 ｜ エ コ ｜ 省エネ

価格：ベーシックトーンカラーと**同価格** ｜ 対応カラー：15色

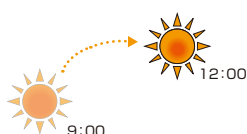
Merit 3

OA機器への映り込みもなく快適に使えます。

グラデーションブラインドの場合、光が天井からの間接光なので、
パソコンのモニターに光が映り込む心配もありません。時間帯にかかわらず、画面がとても見やすくなります。

Merit 4

自動制御で大幅な省エネを実現できます。※インテストタイプ3-25のみ対応

太陽の高さが変わっても…

専用コントローラーでスラットの角度は常に最適に

蛍光灯の光量を抑えることができます
調光機能付の蛍光灯を使えば、さらに効果的です。

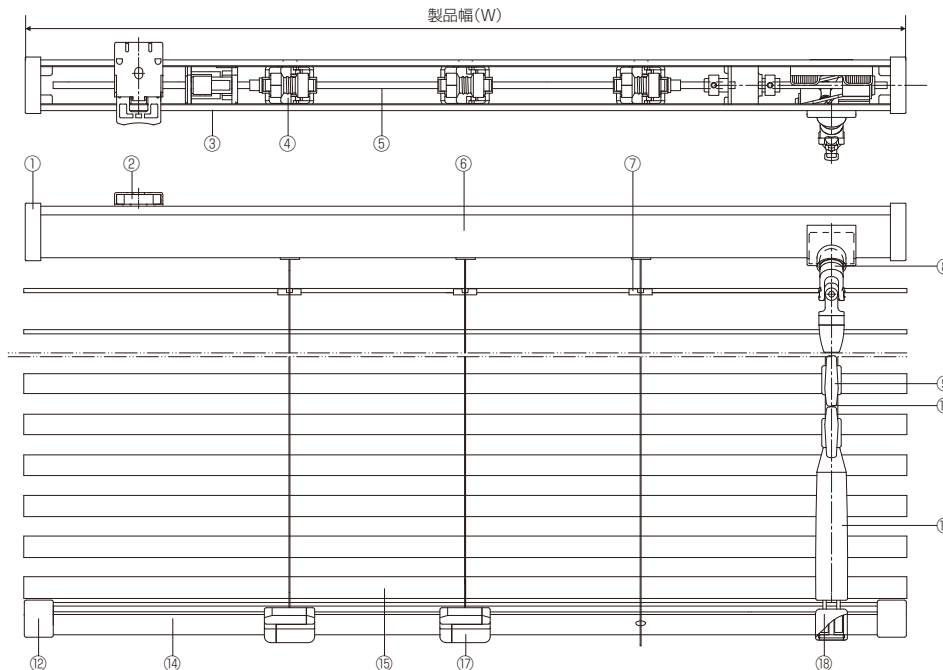
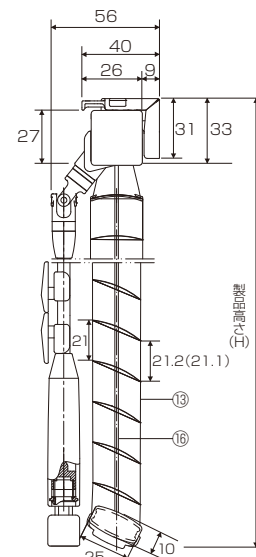
照明コスト、ダウン！

グラデーションブラインド

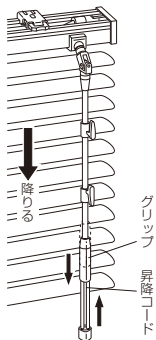
ニューセラミー25グラデーションタイプ

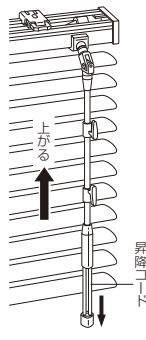
構造図

全体図

側面図

単位：mm
( )はラダーコードピッチ差0.1mmの場合の寸法

操作方法(マルチポール式)

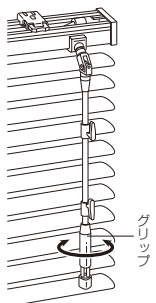
ブラインドの降ろし方

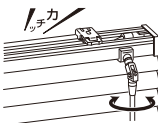
昇降コードを持ち、グリップを軽く下に引きながら昇降コードをゆるめると静かに降ります。

ブラインドの上げ方

スラット(はね)を水平にして昇降コードを真下に引くと上がります。

ブラインドの止め方

グリップから手を離すとその位置で止まります。

スラット(はね)の角度調節

グリップを回して調節してください。

クリック機構

スラット(はね)が閉じきった時点でクリック機構が働き、「カチッ」と音がしてスラットが戻るのを防止します。(表面、裏面とも作動します)

コードフックの利用方法

ブラインドを上げた時に、昇降コードをコードフックにかけてください。

※詳細は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

部品名	材　質
①ヘッドキャップ	樹脂成形品
②ブラケット	スチール・樹脂成形品
③クリック	樹脂成形品
④チルター	樹脂成形品
⑤シャフト	スチール
⑥ヘッドボックス	スチール
⑦スラットクリップ	樹脂成形品
⑧ユニバーサルジョイント	樹脂成形品
⑨コードフック	樹脂成形品
⑩マルチポール	アルミニウム合金
⑪グリップ	樹脂成形品
⑫ボトムキャップ	樹脂成形品
⑬ラダーコード	化学繊維
⑭ボトムレール	スチール
⑮スラット(はね)	アルミニウム合金
⑯昇降コード	化学繊維
⑰ボトムカバー	樹脂成形品
⑱コードタッセル	樹脂成形品

たたみ代計算式(mm)

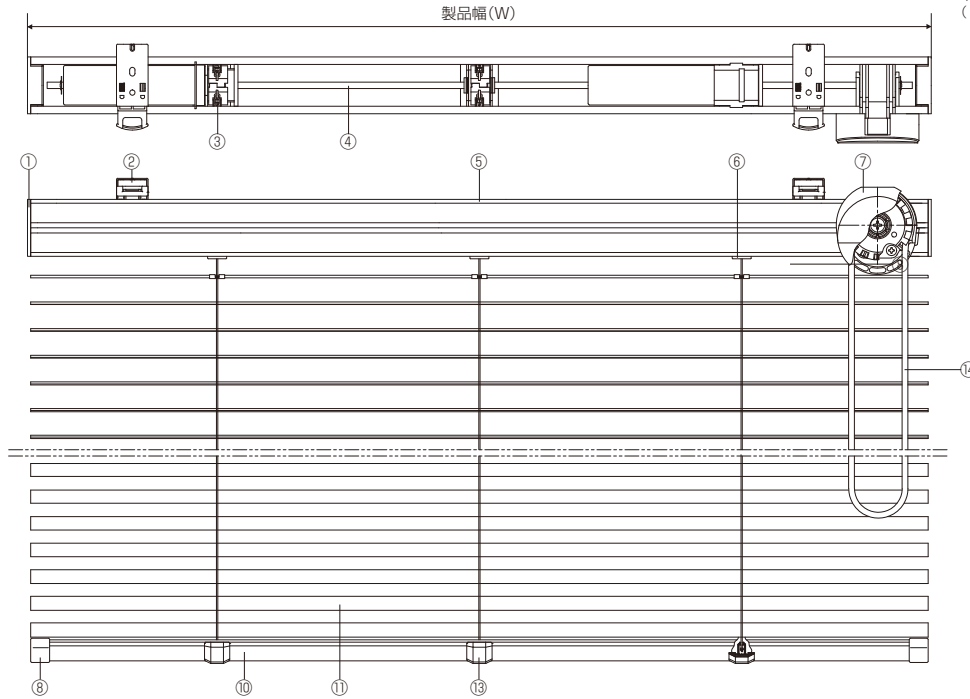
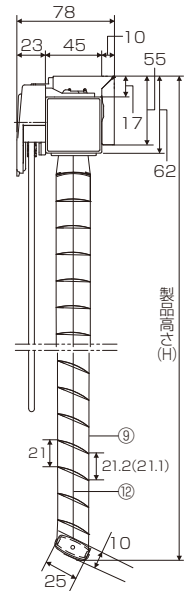
製品高さ(H)×0.025+50

製作可能寸法

製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
480〜2,000mm	350〜4,500mm	4m^2

※幅・高さとも10mm単位でオーダーできます。

障害物自動停止装置付き

グラデーションブラインド
ニュースペーシィ25グラデーションタイプ

構造図

全体図

製品幅（W）

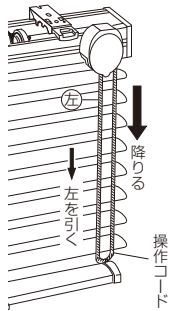
側面図

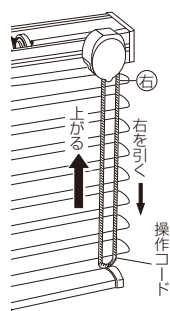
単位：mm
（　）はラダーコードピッチ差0.1mmの場合の寸法

78 23 45 10 55 17 62 製品高さ（H） 21 21.2(21.1) 10 25

操作方法（ワンコントロール式）

ブラインドの降ろし方

左側の操作コードを引き続けると降ります。

ブラインドの上げ方

右側の操作コードを引き続けると上がります。

ブラインドの止め方

操作コードから手を離すとその位置で止まります。

スラット（はね）の角度調節

右または左の操作コードを引いて調節してください。

部品名	材　質
①ヘッドキャップ	樹脂成形品
②ブラケット	スチール・樹脂成形品
③ホルダーカバー	樹脂成形品
④シャフト	スチール
⑤ヘッドボックス	スチール
⑥スラットクリップ	樹脂成形品
⑦プーリーカバー	樹脂成形品
⑧ボトムキャップ	樹脂成形品
⑨ラダーコード	化学繊維
⑩ボトムレール	スチール
⑪スラット（はね）	アルミニウム合金
⑫昇降コード	化学繊維
⑬ボトムカバー	樹脂成形品
⑭操作コード	化学繊維（抗菌仕様）

たたみ代計算式（mm）

製品高さ（H）×0.025+71

製作可能寸法

製品幅（W）	製品高さ（H）	最大面積
640～4,000mm	120～4,500mm	9m^2

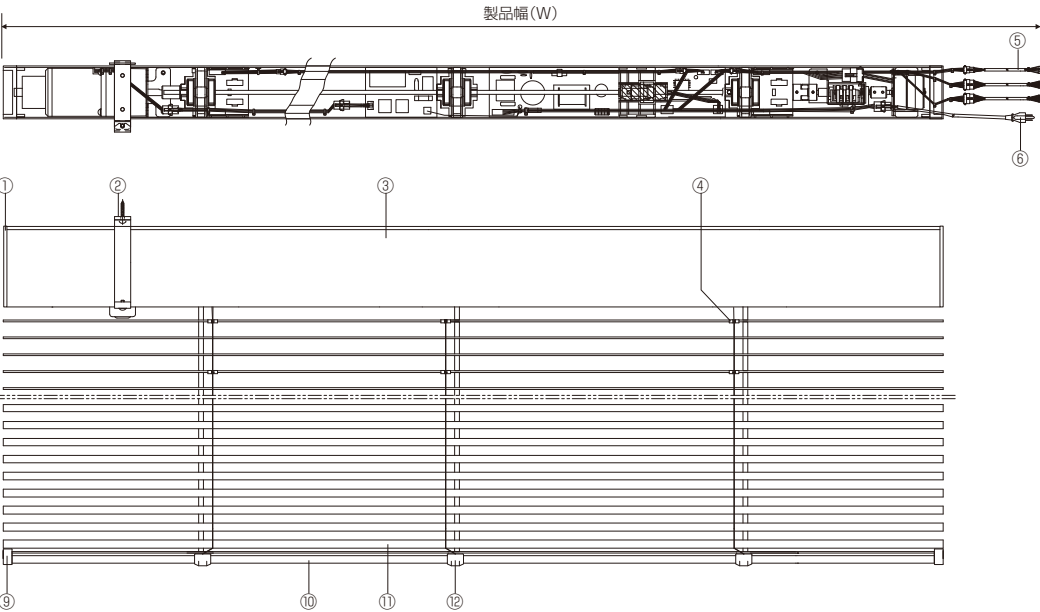
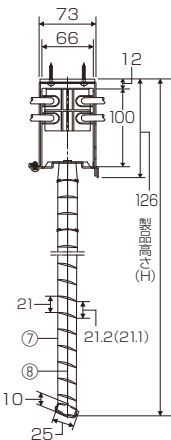
※幅・高さとも10mm単位でオーダーできます。

※詳細は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

グラデーションブラインド
インテスト タイプ3-25グラデーションタイプ

構造図

全体図

側面図

単位：mm
(　)はラダーコードピッチ差
0.1mmの場合の寸法

部品名	材　質
①サイドカバー	樹脂成形品
②ブラケット	スチール
③ヘッドボックス	アルミニウム
④スラットクリップ	樹脂成形品
⑤スイッチ用接続コード	AMG24×9C(0.3m)
⑥電源コード	プラグ付電線(1m)
⑦ラダーコード	化学繊維
⑧昇降コード	化学繊維
⑨ボトムキャップ	樹脂成形品
⑩ボトムレール	スチール
⑪スラット(はね)	アルミニウム合金
⑫ボトムカバー	樹脂成形品

※詳細は弊社支店・営業所へお問い合わせください。

たたみ代計算式(mm)

製品高さ(H)×0.028+133

製作可能寸法

製品幅(W)	製品高さ(H)	最大面積
1,000~4,000mm	500~5,000mm	12m^2

※幅・高さとも10mm 単位でオーダーできます。

対応システム

製品名	特長
自動コントロールシステムTIOS-Ⅱ	世界で初めて開発された自動制御システム。ブラインドのスラットの昇降や角度調節が自動で行えます。

ご注文方法

製品名をご指定ください

(例)スペーシィタッチ25

スラット品番をご指定ください

(例)TB-832H

製品サイズ(幅と高さ)を10mm単位でご指定ください

(例)幅 2,000mm　高さ 3,000mm

※製品の高さ寸法は数ミリ程度の誤差が生じる場合がありますのでご了承ください。

操作位置(室内側から見て右操作か左操作か)をご指定ください

(例)右操作

ブラケットの取付位置から床までの高さを必ずご指定ください

(例)取付高さ 3,500mm

※取付高さの指示がない場合は操作コードの長さが短い場合がありますのでご注意ください。

台数をご指定ください

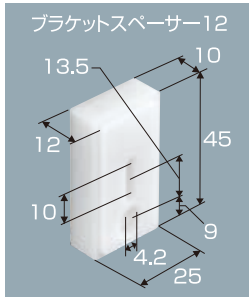
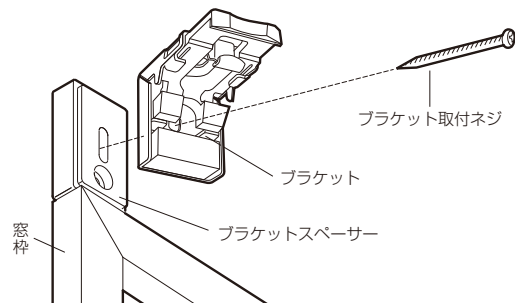
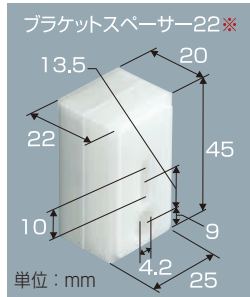
(例)1台

必要なオプションをご指定ください

(例)ブラケットスペーサー12 3コ

オプション

ブラケットスペーサー

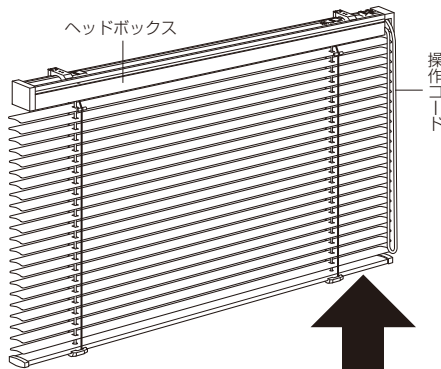
壁からの窓枠の出幅を埋めてブラケットを取付けることができます。

※スペーサー本体2コを重ねてご使用ください。

ブラケットスペーサー12
1コ 190円(税別)(ナベネジ3.5×40 2本入)
2コ 380円(税別)(ナベネジ3.5×40 4本入)
3コ 570円(税別)(ナベネジ3.5×40 6本入)

ブラケットスペーサー22
1コ 200円(税別)(ナベネジ3.5×50 2本入)
2コ 400円(税別)(ナベネジ3.5×50 4本入)
3コ 600円(税別)(ナベネジ3.5×50 6本入)

メンテナンスシール

●お買い上げの商品には、ボトムレール底面に、商品に関する情報を記載したメンテナンスシールを貼付しております。商品に関するお問い合わせや修理等の際にこのメンテナンスシールをご確認ください。

●メンテナンスシールにQRコードが印刷されている場合は、QRコード対応の携帯電話で撮影すると携帯サイトにアクセスでき、製品情報を入手することができます。

※シール設置場所･QRコードへの汚れ･破損などにより、読み取れない場合もございますのでご注意ください。

生産日が記載されています。

■生産日：**年**月**日
■品　名：スペーシィタッチ 25
TB-642　1660×890
■受注No: *************
TOSO
Made in Japan

製品仕様が記載されています。

スペーシィタッチ 25 (機種名)　TB-642 (色柄品番)　1660 (製品幅) × 890 (製品高さ)

トーソー株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4-9

ホームページアドレス http://www.toso.co.jp

札 幌 支 店 TEL.011-841-3731
釧路出張所 TEL.011-841-3731
盛岡営業所 TEL.019-645-5271
秋田出張所 TEL.019-645-5271
仙 台 支 店 TEL.022-288-8415
郡山出張所 TEL.022-288-8415
新潟営業所 TEL.025-267-1241
宇都宮営業所 TEL.028-610-7891
高崎出張所 TEL.027-364-3611
さいたま支店 TEL.048-657-9221
長野営業所 TEL.026-225-5901
つくば営業所 TEL.0297-52-1551
東 京 支 店 TEL.03-3552-2961
首都圏建装営業所 TEL.03-6693-7013
東京西営業所 TEL.03-5358-3391
千葉営業所 TEL.043-245-6801
多摩営業所 TEL.042-525-0431
横 浜 支 店 TEL.045-473-2700
静岡営業所 TEL.054-283-5011
浜松出張所 TEL.053-422-5631
名古屋支店 TEL.052-858-2420
岡崎出張所 TEL.052-858-2420
金沢営業所 TEL.076-240-2300
京都営業所 TEL.075-344-9611
大 阪 支 店 TEL.06-6260-0821
神戸営業所 TEL.078-382-0173
岡山営業所 TEL.086-244-2222
広 島 支 店 TEL.082-232-0439
高松営業所 TEL.087-868-0434
松山出張所 TEL.087-868-0434
福 岡 支 店 TEL.092-947-2661
沖縄出張所 TEL.092-947-2661
鹿児島営業所 TEL.099-259-2911
特販営業部 東京 TEL.03-3552-2293
大阪 TEL.06-6265-5220

トーソーは環境保全の国際規格である、ISO14001を認証取得しています。「住生活文化の向上に貢献する」との企業理念のもと、地球環境と水と緑の豊かな常総地域社会に調和した環境保全に努め、環境に配慮したより良い事業活動を推進し、環境共生社会の実現を目指します。

世界基準の品質。トーソーは品質保証システムの国際規格であるISO9001を認証取得しています。

生分解機能にすぐれ、再生紙への処理がしやすい植物油インキを使用して、地球環境保全に貢献しています。

- ●製品写真の色は印刷のため、現物とは多少異なる場合があります。
- ●諸般の事情により、予告なく仕様変更、廃止を行う場合がありますのでご了承ください。
- ●使用上の誤り、または不当な修理・改造および純正部品以外の使用による故障や損傷については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ●価格には消費税・取付工事費は含まれておりません。(2011年10月現在)

製品保証について［安心の3年間保証］

当製品は厳密な品質管理のもとでお届けしておりますが、万一お買い上げ後3年以内に取扱説明書・本体注意ラベル・タグに従った正常な使用状態で故障した場合は無料で修理いたします。アフターサポート規定につきましては取扱説明書をご覧ください。
※当社が指定する消耗部品の保証期間は1年となります。